



WAM-5500
Akkommodations Auto Ref-Keratometer

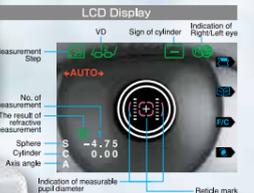
- 5,6 Zoll LCD-Monitor
- Ergonomischer Joystick
- Thermodrucker
- Refraktometer-Modus
- Keratometer-Modus
- CLBC-Modus
- Intraokularlinsen-Modus

13.320,00 €
zzgl. 19% MwSt.



GR-2200
Refraktometer

GR-3300K
AUTO Refraktometer + Keratometer



LCD Display

VD Sign of cylinder Indication of Right/Left eye

Measurement Step

No. of measurement The result of measurement

Sphere S -4,75

Cylinder C 0,00

Axis angle A

Indication of measurable pupil diameter

Reticle mark



GL-7700
GL-8800UP
mit UV und PD Messung

GL-7700 2.199,00 €
zzgl. 19% MwSt.

GL-8800UP 2.299,00 €
zzgl. 19% MwSt.

- Refraktionseinheit NEO
- Zweigerätewechseltisch
- Schubladenfächer
- Sitzverschiebung
- Fußstütze
- Sonderlackierung: Farbauswahl nach RAL
- Stuhlfarbe auch nach RAL wählbar
- Modulbauweise



Manueller Phoropter UP 1000



Video-Spaltlampe MW50D
5 Megapixel




haufschildt
Alles in Optik

- Periphere Radien Messung
- Radienmessung zentral und peripher bei 25° tangential
- Berechnung der Exzentrizität
- Tonische Akkommodation

Akkommodation	Bereich 50/40/33/25/20
Sphäre	Sphäre -,00 dpt bis +22,00 dpt
Cyl	bis ± 10dpt
Achse	0° bis 180°
Schritte	0,01/0,12/0,25 dpt
Schritte	1°
PD	0 bis 85 mm
Hornhautscheitelabstand	0/10/12/13,5/15 mm
Messung der Pupille	2,3 mm bis 8 mm
kleinster Pupillendurchmesser	2,3 mm

- PD Messung
- Präzise Messung
- Elektrische Kinnstütze
- Messung der tonischen Akkommodation
- Messung kleiner Pupillen
- Vollautomatische 3-D Messung
- Großer schwenkbarer Bildschirm
- Messung der zentralen und peripheren HH-Radien (GR3300K)
- Messung des Pupillendurchmessers
- Schnell und einfach zu installierender Drucker
- Verbesserung bei Cataract und der IOL-Messung

GR-2200 – GR-3300K Technische Daten

Refraktive Messung	Sphäre -30 bis +22 dpt (Abstufung 0,01; 0,12; 0,25 dpt) Zylinder +/- 10 dpt (Abstufung 0,01; 0,12; 0,25 dpt) Achsenlage 0 bis 180° (1° dpt)
Hornhautmessung	Hornhautradius 5,0 bis 10,0 mm Refraktionsstärke 33,75 ~ 67,5 dtp (Abstufung 0,01; 0,12; 0,25 dpt) Zylinder 0 bis +/- 9 dpt Achslage 0 bis 180° (1° dpt)
Messung der Pupillen	2 bis 8 mm Abstufung 0,1 mm
Hornhautscheitelabstand	0, 10, 12, 13,5, 15 mm
kleinster Pupillendurchmesser	2,2 mm
Pupillendistanz	85 mm (Abstufung 1 mm)
Drucker	Thermodrucker (Breite 57 mm)
Bildschirm	5.6 inch LCD Bildschirm
Kinnauflage (Verstellbereich)	+/- 30 mm

- Farbdisplay
 - Einfache Messung von Gleitsichtgläsern
 - Auswahl der Abbe-Zahl
 - Stufenlose Einstellung der Glasanlage
 - Verstärktes Messsystem
 - Automatische Erkennung von Gleitsichtgläsern
 - Drucker
 - minimaler Platzbedarf
- Jetzt auch mit Blaulichtfiltererkennung**

GL-7700 – 8800UP Technische Daten

Messbereiche	Sphäre -25 bis +25 dpt (Abstufung 0,01/0,12/0,25 dpt) Zylinder 0 bis +/- 10 dpt (Abstufung 0,01/0,12/0,25 dpt) Achse 1 bis 180 (Abstufung 1 Grad) Addition bis +10dpt (Abstufung 0,01/0,12/0,25 dpt) Prisma 0 bis 10 Pdpt (Abstufung 0,01/0,12/0,25 Pdpt)
Wellenlänge	660 nm
Glasart	Brillengläser, formstabile/weiche CL
Glasgröße	max. ø 100 mm
Pupillendistanz	85 mm (Abstufung 1 mm)
Drucker	Thermodrucker (Breite 57 mm), (58mm) nur GL 7000
Bildschirm	5,7 inch LCD Monitor
Abmessungen	395mm x 200 mm x 365 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 6 kg
Ausgang	RS232c Schnittstelle
Stromversorgung	100-240 V – 50/60 Hz



Automatischer Phoropter UP 8000

7.450,00 €
zzgl. 19% MwSt.

NEU

- 8" Touch LCD Display
- Sphäre +26,75 bis -29,00 dpt.
- Zylinder 0 bis 8,75 dpt.
- Multifunktionales Wählrad für effizientes Arbeiten
- Rotierendes Prisma bis 20 dpt.
- Über Bluetooth mit dem Refraktometer, Sehzeichenmonitor oder Scheitel vernetzbar

- Phoropterarm zum Schieben
- LCD Monitorhalter
- LED Leselampe für Nahleseprobe
- USB-Repeater 5m USB 3.0



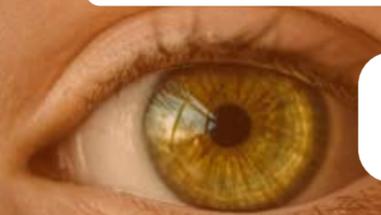

- Spaltlampe inkl. Kamera
- Entkoppelbar
- Vergrößerungen: 5x/10x/16x/25x/50x
- Okularvergrößerung: 12.5x
- PD Distanz: 55-80 mm
- Okularausgleich: -8,00 bis +8,00 dpt
- Spaltbreite: 1-16 mm
- Blende: 0,2/1/2/5/10/14/16 mm
- Drehung: 0°-180°C
- Eingebauter Gelbfilter
- Filter: blau, grün (rotfrei), Streufilter
- LED Lampe 5W
- Messokular optional
- 5 Megapixel 2592x1944 pixel PD-Sensor
- Video Qualität: HD 1296x972 pixel
- 30FPS in JPG & AVI
- Windows 7/8.1/10 64Bit





- Refraktionseinheiten
- Sehzeichenmonitore
- Spaltlampen
- Scheitelbrechwertmesser
- Ophthalmologische Instrumente
- Autorefraktometer-Keratometer
- Service und Zubehör

news



Viele weitere Geräte und Services finden Sie unter:

www.haufschildt-optik.com

Haufschildt Optikmaschinen GmbH
Hildener Str. 83 | 42697 Solingen

fon 0212.382 30 01 | mobil 0171.531 73 70
info@haufschildt-optik.com



Funduskamera NFC 700

- Vollautomatische Bilderfassung
- Großer 10,1-Zoll-Touchscreen
- Verbesserte Konnektivität
- Hochwertiges Netzhautbild



Tonometer und Pachymeter Tono SO-P

- Automatische CCT-Messung
- Vollautomatisch
- Weicher Luftstoß und schnelle Untersuchungszeit
- Großer Touchscreen
- Konnektivität



GRK-2200T

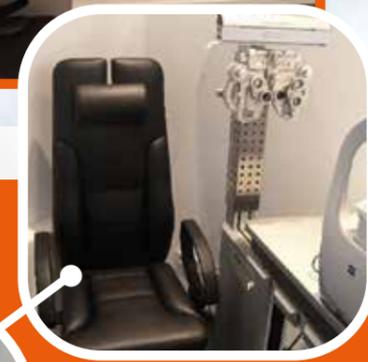
- Refraktometer
- Keratometer
- Refraktometer mit Keratometer
- Kontaktlinsen
- Basiskurvenmessung



Kontaktloses Tonometer



Sehzeichenmonitor 24 Zoll FULL HD



Art	Digitale nicht-mydratische Netzhautkamera
Art der Fotografie	Farbiges, dig. rotfreies Bild des vorderen Auges
Bildformat	JPEG, PNG, Dicom (optional) 45
Sichtfeld	Grad
Min. Pupillengröße	4,0 mm
Arbeitsentfernung	25 mm
Fokuseinstellbereich	- 15D bis + 10D (ohne Kompensationsobjektiv) - 35D bis + 10D (mit Kompensationsobjektiv)
Blitzintensität	10 Ebenen (können manuell eingestellt werden)
Lichtquelle	Beobachtunglichtquelle: Infrarot-LED Blitzlichtquelle: Weiße LED
Autom. Belichtung	Ja
Bild	12MP
Augenfixierung	Interne zehn Punkte
Ausrichtung	Vollautomatisches 3D-Tracking
Kinnhalter	Motorisiert
Netzwerkfähigkeit	Ja
Schnittstelle	USB 2.0, Ethernet, HDMI
Energieversorgung	Wechselstrom 100 V bis 240 V, 50/60 / Hz, automatisch ausgewählt
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 OC bis 35 OC Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90% (keine Kondensation)
Abmessungen (BxTxH)	282 mm x 485 mm x 492 mm
Gewicht	17 kg

Modell	TonoVue-P
Zentrale Hornhautdicke	
Messbereich	0,4 - 0,80 mm
Lichtquelle	Blaue LED
Augeninnendruck	
Messbereich	1-60 mmHg
Messbereichseinstellung	Auto / 30 mmHg / 60 mmHg
Messprinzip	Luft-PU-Methode
Anzeigeeinheiten	mmHg / hpa
Arbeitsentfernung	11 mm
Ausrichtung	Vollautomatisches 3D-Tracking
Kinnhalter	motorisiert
Anzeige	10,1-Zoll-LCD-Touchscreen
Drucker	Thermodrucker mit Auto Cutter USB
Schnittstelle	RS232
Energieversorgung	AC100V bis 240V, 50 / 60Hz, automatisch ausgewählt
Betriebsumgebung	Temperatur: 10 OC bis 35 OC Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90%
Abmessungen (BxTxH)	280 mm x 485 mm x 480 mm
Gewicht	17 kg

Spezielle Funktionen	Periphere Keratometer-Messung
	Illum Nachbeleuchtung
	Größe Hornhaut- und Pupillendurchmesser
Refraktometer	Sphere -25.00 - +25.00D (0.01/0,12/0,25S Abstufung)
	Zylinder 0 - +-10D (0.01/0,12/0,25S Abstufung)
	Achse 1-180° (1° Stufen)
	Minimaler Pupillendurchm. 2mm
Keratometer	Hornhautradius 5-10mm (0,01mm Abstufung)
	Refraktionsstärke +67,5 - -33,75D (0.01/0,12/0,25S Abstufung)
	Astigmatismus 0 - +-10D (0.01/0,12/0,25S Abstufung)
	Achslage 1-180° (1° Stufen)
	Periphere Messung 6mm (R=7,8mm)
Pupillendistanz	Max 88mm
Durchmesser	Hornhaut 0-12,9mm
	Pupille 0-12,9mm
Fokussiersystem	Automatisch mit Landschaftsbildern
Bildschirm	Schwenkbarer 7" TFT LCD mit Touch-Funktion
	Helligkeit 400CD/m²
	Auflösung 800x480
Drucker	Integrierter Thermodrucker mit automatischer Lade- und Abschneidefunktion

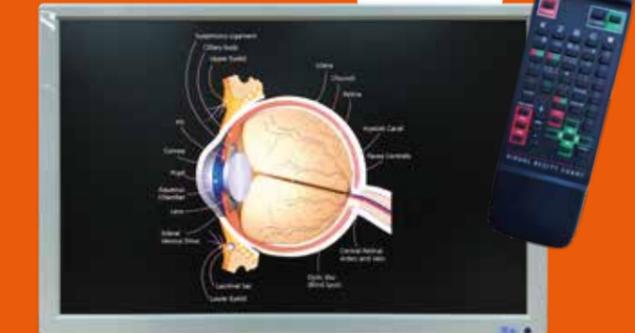
- Kontaktlos – hygienische und angenehme Messung
- Leicht und einfach zu tragen
- Einfache und intuitive Bedienung
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Patentierte Technologie
- Benutzerfreundliches Display
- Ringförmige pneumatische Düsenausführung
- Führungslicht zur Mittenausrichtung
- Technologie zur Rechts- und Linksausrichtung
- Intraokular- und Abstandsmessung mittels Multi-IR
- Vereinfachtes pneumatisches System



Modus der Intraokulardruckmessung	Messmodus IR-Sensor
	messbarer Bereich 5-50mmHG
Datenspeicher	Messwert 1mmHG-Schritt
	Messwert von zwanzig (20) Mal
Hardware	Stromsparfunktion
	Wenn 5 Minuten keine Messung ausgeführt wurde, wird das Gerät ausgeschaltet. Es muss dann erneut angeschaltet werden
	Monitor OLED-Panel von 1,54" (128x64)
	elektrischer Leistungsstrom DC 12V, 1A
	Abmessungen/Gewicht: 177(B) x 54(T)x 110(H)mm /440g

Sehzeichenmonitor 24 Zoll. Computersehtest mit Polarisation und Rot/Grün-Trennung. Hochauflösender Bildschirm mit weißem Rahmen, „Plug & Play“. 24 Zoll Monitor, Entfernung von 1,5 - 6,5 Meter, Spiegeldarstellung möglich,

**GLC 180
24 Zoll
60x40cm**



Messbrille Standard
279,00€
zzgl. 19% MwSt.+Porto

Messbrille UB4
527,00€
zzgl. 19% MwSt.+Porto

Refraktionseinheit Ecocentrik

- Einheit im Baukastensystem
- Teleskop-Phoropterarm
- 2 oder 1 Gerätewechseltisch
- Leseleuchte
- Stuhlbezug nach RAL Farbtabelle
- Sitzverschiebung
- klappbare Armlehnen

